第一图书网, tushu007.com

<<中央广播电视大学教材>>

图书基本信息

书名：<<中央广播电视大学教材>>

13位ISBN编号：9787304054700

10位ISBN编号：7304054700

出版时间：2011-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：于月民 编

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《工程力学》是为采矿工程专业编写的教材。
通过对《中央广播电视大学教材：工程力学》的学习，学生应建立对工程力学的整体认识，掌握力学最基本的概念、理论和方法，了解力学在工程中的作用。
《中央广播电视大学教材：工程力学》旨在为学生提供必备的现代力学基本素质，培养学生在工程中认识、提出力学问题，并利用力学知识研究、解决问题的素质和能力。
《中央广播电视大学教材：工程力学》共分14章，即静力学基础、平面力系、静力学在工程中的应用、材料力学基础、轴向拉伸与压缩、剪切与挤压、扭转、平面弯曲、压杆稳定、岩块与岩体的地质特征、岩石的基本物理性质、岩石的力学性质、岩体的力学性质和岩体中的天然应力。
《中央广播电视大学教材：工程力学》中的每一章均由学习要点、正文、本章小结、思考题和习题五部分组成。
在学习每章之前，通过阅读学习要点能够了解本章的主要内容，从而增强学习的主动性和积极性；本章小结是对本章内容的总结、归纳和提炼，使所学知识更加理论化和系统化，从而进一步加深对内容的理解和认识；思考题和习题，能够加深对所学知识的理解和掌握，并能够提高灵活运用知识的能力。

书籍目录

1　静力学基础1.1　静力学概述1.2　静力学基本概念1.3　静力学公理1.4　约束与约束力1.5　物体的受力分析本章小结思考题习题2　平面力系2.1　平面汇交力系2.2　平面力偶系2.3　平面平行力系2.4　平面任意力系的简化2.5　平面任意力系的平衡2.6　物体系统的平衡本章小结思考题习题3　静力学在工程中的应用3.1　平面桁架的内力分析3.2　考虑摩擦时物体的平衡本章小结思考题习题4　材料力学基础4.1　材料力学概述4.2　变形固体的基本假设4.3　材料力学基本概念4.4　杆件变形的形式本章小结思考题习题5　轴向拉伸与压缩5.1　轴向拉伸与压缩的概念和实例5.2　轴向拉伸与压缩时横截面上的内力5.3　轴向拉伸或压缩时截面上的应力5.4　轴向拉伸或压缩时的强度计算5.5　轴向拉伸与压缩时的变形5.6　应力集中本章小结思考题习题6　剪切与挤压6.1　概述6.2　剪切的实用计算6.3　挤压的实用计算本章小结思考题习题7　扭转7.1　扭转的概念和实例7.2　外力偶矩与扭矩7.3　圆轴扭转时的应力及强度计算7.4　薄壁圆筒的扭转7.5　圆轴扭转时的变形及刚度计算本章小结思考题习题8　平面弯曲8.1　弯曲的概念及梁的计算简图……9　压杆稳定10　岩块与岩体的地质特征11　岩石的基本物理性质12　岩石的力学性质13　岩体的力学性质14　岩体中的天然应力附录I　平面图形的几何性质附录Ⅱ　型钢表参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com